**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСТНІ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗАКУПІВЛЮ РОБІТ ПО ОБ'ЄКТУ:**

**«Капітальний ремонт свердловини №2 водозабору №4**

**КП ПОР «ПОЛТАВАВОДОКАНАЛ» (заміна насосного агрегату)»**

код ДК 021:2015: 45453000-7 — Капітальний ремонт і реставрація

Клас наслідків (відповідальності) – СС1.

У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист у довільній формі з інформацією про те, що під час виконання робіт Учасник буде неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки на будівництві.

**Вимоги до виконання робіт:**

1. Виконання робіт здійснюється учасником якісно, з використанням власних та залучених матеріально-технічних ресурсів, відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва» Кошторисних норм України у будівництві, затверджених Наказом Міністерства розвитку громад та територій України.

2. Після завершення виконання робіт учасник-переможець/підрядник надає замовнику Акти виконаних робіт для оплати, за формами передбаченими чинним законодавством.

3. Учасник в договірну ціну включає вартість робіт згідно із технічними вимогами з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів (що сплачуються або мають бути сплачені на підставі діючих нормативних документів) та з урахуванням ПДВ або без ПДВ (у разі коли суб’єкт господарювання звільнений від сплати ПДВ згідно чинного законодавства України).

4. Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог охорони праці, санітарних норм та охорони навколишнього середовища.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | | ЗАТВЕРДЖЕНО | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | | КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ПОЛТАВСЬКОЇ  ОБЛАСНОЇ РАДИ «ПОЛТАВАВОДОКАНАЛ» | | | | | |
|  | | | ( назва організації, що затверджує ) | | | | | |
|  | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
|  | | | ( посада, підпис, ініціали, прізвище ) | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | | “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ р. | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| **на «Капітальний ремонт свердловини № 2 водозабору № 4 КП ПОР «Полтававодоканал» (заміна насосного агрегату)** | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | |
|  | | Демонтажніроботи | | |  |  | |  | | |
| 1 | | (Демонтаж) Монтаж насоса артезіанського із заглибним  електродвигуном, марка SAER S-252 B/5A (Кзміни маси  517:450=1,149) | | | шт | 1 | |  | | |
| 2 | | Насоси [агрегати] SAER S-252 B/5A б/в (Вартість  визначається по акту під час виконання робіт)  (зворотнi матерiали) | | | шт | 1 | |  | | |
|  | | Монтажніроботи | | |  |  | |  | | |
| 3 | | Монтаж насоса артезіанського із заглибним  електродвигуном (Кзміни маси 517:450=1,149) | | | шт | 1 | |  | | |
|  | | Пусконалогоджувальніроботи | | |  |  | |  | | |
| 4 | | Насос відцентровий. Подача до 330 м3/год | | | Насос | 1 | |  | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| **на «Капітальний ремонт свердловини № 2 водозабору № 4 КП ПОР «Полтававодоканал» (заміна насосного агрегату)** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | Найменування робіт та витрат | | | Одиниця  виміру | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-01 на монтаж насосу,  налагодження | | |  |  | |  | | |
|  | |  | | |  |  | |  | | |
| 1 | | (Демонтаж) Монтаж насоса артезіанського із заглибним  електродвигуном, марка SAER S-252 B/5A (Кзміни маси  517:450=1,149) | | | шт | 1 | |  | | |
| 2 | | Насоси [агрегати] SAER S-252 B/5A б/в (Вартість  визначається по акту під час виконання робіт)  (зворотнi матерiали) | | | шт | 1 | |  | | |
| 3 | | Монтажні роботи  Монтаж насоса артезіанського із заглибним  електродвигуном (Кзміни маси 517:450=1,149) | | | шт | 6 | |  | | |
| 4   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Локальний кошторис 02-01-  налогодження |  |  |  |   5 | | Пусконалогоджувальні роботи  Насос відцентровий. Подача до 330 м3/год  Локальний кошторис 02-01-02 на технологічне обладнання  Насосний агрегат “AQUA STAR” 270 SX 370/2DR1 (12") - 50 Гц з двигуном KM10-175T | | | Насос  шт | 1  1 | |  | | |
| З метою підтвердження відповідності якості робіт, Учасник у складі тендерної пропозиції має надати сканкопію сертифіката на систему управління якістю, ДСТУ ISO 45001:2018, яка підтверджують, що система управління якістю Учасника стосовно виконання будівельних робіт (надання послуг з організації будівництва та/або виконання спеціалізованих будівельних робіт) Сертифікат має бути чинними; виданими Учасники органом з сертифікації (органом з оцінки відповідності), який офіційно акредитований в установленому порядку (НААУ). | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |  | |  | | |

**Технічні характеристики до насосу, що входить до складу насосного агрегату.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Технічні вимоги замовника | Технічні характеристики товару запропонованого учасником ***(заповнюється учасником при поданні тендерної пропозиції)*** |
| 1. | Номінальна подача глибинного насоса – 330м3/год. |  |
| 2. | Напір – 93м. вод. ст. |  |
| 3. | Значення cтруму не більше250 А |  |
| 4. | Напруга мережі – 400 В. |  |
| 5. | Частота – 50Гц. |  |
| 6. | Потужність в робочій точці – не більше 104,9 кВт. |  |
| 7. | Діаметр насосу - 12” (дюймів). |  |
| 8. | Діаметр двигуна - 10” (дюймів) |  |
| 9. | Коефіцієнт корисної дії насосного агрегату - не менше 79,4%. |  |
| 10. | Діапазон продуктивність 0- 400м3/год. |  |
| 11. | Діапазон напору 109-81м. вод. ст. |  |
| 12 | Довжина насосного агрегату не більше 280см |  |
| 13 | Вага не більше 490 кг |  |
| № п/п | Вимоги замовника до товару |  |
| 1. | Гідравлічна (насосна) частина агрегату: |  |
| 1.1. | Матеріали виконання: |  |
| 1.1.1. | Робочі колеса «суцільне лиття» – нержавіюча сталь AISI 304 (безшовна технологія). |  |
| 1.1.2. | Корпус насосної частини, всмоктувальна опора, нагнітаючий патрубок, дифузори – AISI 304 |  |
| 1.1.3. | Вал та муфта з’єднання насосної частини та двигуна – нержавіюча сталь AISI 304. |  |
| 1.1.4. | Зворотній клапан, всмоктувальна сітка – нержавіюча сталь AISI 304. |  |
| 1.2. | Насоси повинні бути укомплектовані вбудованим грибоподібним зворотнім клапаном. |  |
| 1.3. | Насоси повинні комплектуватися втулками захисту від осьового зміщення, |  |
| 1.4. | Дифузори повинні бути укомплектовані компенсаційними кільцями, |  |
| 1.6. | Насос повинен мати металеву пластину-кришку для захисту електричного кабелю від пошкодження з нержавіючої сталі. |  |
| 2. | Електродвигун: |  |
| 2.1. | Матеріали виконання: |  |
| 2.1.1. | Обмотки статора – PE2+PA. |  |
| 2.1.2. | Вал двигуна – нержавіюча сталь AISI 420. |  |
| 2.1.4. | Зовнішній корпус двигуна – нержавіюча сталь AISI 304. |  |
| 2.2. | Рідиною, що використовується для заповнення електродвигуна є суміш води з пропіленгліколем. |  |
| 2.3. | Електродвигун повинен бути ремонтопридатним, в тому числі піддаватись перемотуванню. |  |
| 2.5. | Двигун повинен бути укомплектований компенсаційною мембраною для збалансування між внутрішнім та зовнішнім тиском, а також для компенсації температурних змін об’єму води. |  |
| 2.6. | Двигун повинен бути укомплектований механічним ущільненням валу двигуна |  |
| 2.7. | Двигуни повинні бути придатний для роботи з частотником |  |
| 2.8. | Напруга живлення електродвигунів – 400В, 50Гц. |  |
| 3. | З’єднання повинні бути водонепроникними відповідно до стандарту ІР68, як визначено Міжнародною електротехнічною класифікацією ступенів захисту. |  |

*\**

*У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент»*

На підтвердження якісного та своєчасного постачання устаткування, матеріалів та виробів на об'єкт Учасник повинен надати сканкопію сертифіката на систему управління безпекою ланцюга постачання ДСТУ ISO 28000:2008 (ISO 2800:2007, IDT) «Системи управління безпекою ланцюга постачання. Вимоги» разом зі звітом про проходження сертифікаційного аудиту.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції Учасник подає копії підтверджуючих документів про якість устаткування згідно чинного законодавства України та згідно цієї документації.

**Документи, що підтверджують якість запропонованого устаткування, яке придбається у рамках виконання робіт:**

1. Паспорт на насос.

2. Документ, що підтверджує гідравлічні характеристики насосного агрегату та графіки

3. Декларація про відповідність технічним регламентам:

- технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ №1067 від 16.12.2015 р.)

- технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (ПКМУ №1077 від 16.12.2015 р.)

- технічному регламенту безпеки машин (ПКМУ №62 від 30.01.2013 р.)

4. Сертифікат відповідності виданий відповідним акредитованим органом сертифікаціїз підтвердженням відповідностівимогам ДСТУ EN 809:2015, ДСТУ EN 60204-1:2015, ДСТУ EN 61000-6-2:2018, ДСТУ EN 61000-6-4:2019.

5. Лист від виробника насосного агрегату про те, що гарантійний термін обслуговування складає не менше 24 місяці з моменту введення в експлуатацію/продажу

Учасник у складі пропозиції має надати довідку у довільній формі із зазначенням найменування товару, назви виробника та ID товару, який присвоєно електронною системою закупівель або сертифікат походження товару, що підтверджує походження товару з країни, з якою Україна уклала міжнародну угоду та / або країни, яка є учасником Угоди СОТ про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі». Замовник самостійно перевіряє інформацію щодо ступеня локалізації виробництва товару, який є предметом закупівлі у переліку товарів, що є предметом закупівлі, з підтвердженим ступенем локалізації за посиланням: https://prozorro.gov.ua/search/products?local\_share=10, окрім випадку коли сертифікатом походження товару підтверджено, що країною походження товару є країни, з якими Україна уклала міжнародні угоди та / або країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі».

У разі відсутності товару запропонованого учасником процедури закупівлі у відповідному переліку або у разі, якщо ступінь локалізації товару є меншим ніж 15 відсотків або сертифікат походження товару не підтверджує, що країною походження товару є країни, з якими Україна уклала міжнародні угоди та / або країни, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі» замовник відхиляє тендерну пропозицію учасника на підставі абзацу 3

частини 1 статті 31 Закону, а саме: не відповідає встановленим абзацом 1 частини 3 статті 2 цього

Закону вимогам до учасника відповідно до законодавства.»

Не відхиляються пропозиції учасників, якщо на закупівлю поширюється дія міжнародної угоди та товар, що пропонується учасником, має сертифікат про походження товару з країни, яка є членом цієї угоди.